

Fundació Institut Català d'Investigació Química

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

Lot núm. 1: Equips d'anàlisi tèrmica

Lot núm. 2: Equip de difracció d'electrons

Lot núm. 3: Equip de difracció de raig X de pols cristal·lina

Lot núm. 4: Equips de cromatografia flash

EXP 30-2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'EQUIPS D'ANÀLISI TÈRMICA DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el servei de manteniment dels equips d'anàlisi tèrmica detallats a continuació (tots els equips llistats són de la casa Mettler Toledo):

Equip	Model	Número de sèrie	Localització
TGA-1	TGA/DSC 3+	C147036746	CHROMTAE-PB5
	XP1-TG1	C147030834	CHROMTAE-PB5
	robot	C147036746-1	CHROMTAE-PB5
TGA-2	TGA/DSC1/LF	5131014670	CRYSFORMA-P110
	UMX1	1123512383	CRYSFORMA-P110

2.- Prestacions mínimes del contracte de manteniment

2.1.Cobertura del contracte:

2.1.1. Assistència telefònica il·limitada per als dos equips (TGA-1 i TGA-2).

2.1.2. Manteniment integral de l'equips TGA-1, preventiu i correctiu, incloent els materials necessaris, els desplaçaments i la mà d'obra.

2.1.3. Manteniment preventiu dels dos equips de TGA indicats a l'apartat 1, amb tots els elements que conformen l'equip. Aquest manteniment ha de consistir en els següents treballs:

- Comprovació inicial amb patrons per saber el seu estat.
- Desmuntar els equips per a examinar i netejar les parts internes.
- Comprovacions de soroll, línia base, exactitud de temperatura i calor de fusió amb patrons, i ajustos necessaris per tal que l'equip compleixi especificacions de fabricant.
- Inspecció interna dels robots, lubricació d'engranatges i eixos, i ajust.
- Entrega de *checklist* detallant els treballs fets.
- Entrega d'un certificat de mesura.

2.1.4. El manteniment preventiu de les microbalances internes dels dos equips de TGA indicats a l'apartat 1 ha de consistir en les següents accions:

- Comprovació inicial d'exactitud de pesada i repetitivitat de la mesura.
- Comprovació interna, i desmuntatge per a netejar-la i ajustar-la en cas necessari.
- Comprovació del sistema de calibratge intern i ajust en cas necessari per tal d'assolir especificacions de fabricant.
- Entrega de *checklist* detallant els treballs fets.
- Entrega d'un certificat de mesura.
- Calibratge ENAC.

2.1.5. Per a l'equip TGA-2, el contracte inclourà una visita anual de manteniment preventiu, en la qual es faran les feines detallades als apartats 2.1.3 i 2.1.4, i un 25% de descompte en el cost de la mà d'obra necessària per a les reparacions eventuais de l'equip.

2.2. Període de vigència del contracte:

-El contracte donarà cobertura a tots els equips des de l'1 de gener a 31 de desembre de 2027.

- El contracte serà prorrogable a un segon any si l'ICIQ així ho considera.
- Les característiques del contracte durant el segon any (de l'1 de gener a 31 de desembre de 2028), seran iguals en preu per equip i prestacions que les del primer.
- Durant la vigència del contracte, es podran afegir o treure equips d'anàlisi tèrmica de la casa Mettler Toledo al contracte amb les mateixes condicions que els equips ja inclosos des d'un principi.

3. Execució del contracte

- 3.1. L'empresa licitadora ha de tenir establert un protocol a seguir en cas de comunicació d'avaría per part del client (ICIQ). Caldrà presentar l'esmentat document dins el sobre B.
- 3.2. Durant les feines de reparació dels equips inclosos en el contracte, l'empresa encarregada d'executar aquestes feines haurà de tenir una llista d'accions que caldrà fer sobre l'equip com a pauta de treball. Aquest document, per a cadascun dels diferents equips inclosos en el contracte, s'haurà de presentar dins el sobre B.
- 3.3. L'empresa licitadora haurà de descriure la seva organització pel que fa referència a l'estoc de peces de recanvi.
- 3.4. Assistència tècnica telefònica il·limitada per a solucionar problemes menors de software o hardware que no requereixin una assistència presencial.
- 3.5. Degut a l'antiguitat dels equips, si en el moment d'una avaría no es disposa de peces de recanvi per a reparar l'equip en qüestió, degut a esgotament d'existències i impossibilitat de nova fabricació, s'abonarà la quantitat econòmica corresponent a la part proporcional del contracte no executat.
- 3.6. Per a fer les feines de manteniment preventiu, l'empresa adjudicatària haurà de convenir amb l'ICIQ els dies i les hores per a executar les feines.

4. Grau de coneixement dels equips descrits al punt 1 per part de l'empresa licitadora

- 4.1. L'empresa licitadora haurà de presentar una relació de peces susceptibles de ser canviades en cadascun dels equips inclosos en el contracte.
- 4.2. L'empresa licitadora haurà de descriure les avaries més comuns de cadascun dels equips inclosos en el contracte.
- 4.3. L'empresa licitadora haurà de descriure l'avaría de més alt cost econòmic i la seva reparació per a cadascun dels equips inclosos en el contracte (sense necessitat de dir-ne l'import).
- 4.4. L'empresa licitadora, en cas de no ser l'empresa fabricant dels equips per als quals s'ofereix el manteniment, haurà de demostrar la qualificació tècnica del personal que executarà el servei per a reparar i mantenir els equips en qüestió. Aquesta qualificació s'haurà de demostrar mitjançant un document que certifiqui la superació de forma satisfactòria dels cursos de formació pertinents per part del personal del servei tècnic de l'empresa licitadora.

5.- Pressupost licitació

El pressupost màxim de licitació és de 6.500,00 €, IVA exclòs. Valor estimat del contracte: 13.000,00 €, IVA exclòs.

6.- Temps de resposta i horari d'atenció

- 6.1. El temps de resposta davant una necessitat de reparació haurà de ser de màxim 2 dies, entenent com a temps de resposta el temps que l'empresa responsable del manteniment de l'equip triga a emprendre una acció directa per a l'equip d'ençà que ha rebut l'avís d'avaría per part del client.
- 6.2. L'horari d'atenció al client per part de l'empresa responsable del manteniment haurà de ser com a mínim de 8h del matí a 17h de la tarda, de dilluns a dijous i de 8h a 14h els divendres.
- 6.3. L'empresa adjudicatària haurà de convenir amb l'ICIQ el moment més adient per a fer les feines de manteniment preventiu dels equips al llarg del període de durada del contracte.

7.- Període de garantia

El període de garantia ofert per a cadascuna de les reparacions o manteniments executats en els equips inclosos en el contracte, ha de ser de mínim 3 mesos.

La garantia cobrirà totes les despeses associades amb la feina a executar per tal de deixar l'equip en òptimes condicions de funcionament, incloent mà d'obra, desplaçament, peces de recanvi, material fungible o qualsevol altra despesa que es pugui derivar de l'actuació.

8.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.

L'interlocutor de l'ICIQ serà la persona que es designi a tal efecte, pertanyent a les *Scientific Core Facilities*.

9.- Reducció de l'impacte ambiental del subministrament

Es valorarà que l'empresa adjudicatària compleixi amb els següents criteris en matèria mediambiental:

- Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte.

Caldrà adjuntar la política mediambiental de l'empresa licitadora, en cas de tenir-ne.

El fet d'oferir aquestes mesures i finalment incomplir-les suposarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions establertes en els Plecs de Clàusules Particulars.

Lot 2: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'UN DIFRACTÒMETRE D'ELECTRONS DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA

1.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el servei de manteniment d'un difractòmetre d'electrons de la casa Rigaku, model Synergy-ED, amb número de serie 1760000050005.

2.- Prestacions mínimes del contracte de manteniment

2.1.Cobertura del contracte:

2.1.1. Un servei de manteniment preventiu anual que inclogui el material fungible necessari en aquest manteniment preventiu, el desplaçament, manutenció, i la mà d'obra.

Els fungibles inclosos en el manteniment preventiu, són tots els necessaris per a assegurar el correcte funcionament de l'equip, incloent el filament i qualsevol altre material fungible que s'hagi de substituir per a garantir un òptim funcionament de l'equip en tot moment.

2.1.2. Manteniment correctiu: totes les reparacions necessàries per al correcte funcionament de l'equip, incloent desplaçament, manutenció, mà d'obra i peces de recanvi.

2.1.3. Suport remot il·limitat.

2.2. Període de vigència del contracte:

-El contracte donarà cobertura a tots els equips des de l'1 de gener a 31 de desembre de 2027.

-El contracte serà prorrogable a un segon any (des de l'1 de gener a 31 de desembre de 2028) si l'ICIQ així ho considera.

-Les característiques del contracte durant tots els anys que es renovi el contracte hauran de ser iguals en preu per equip i prestacions que les del primer any.

3. Execució del contracte

3.1. L'empresa licitadora ha de tenir establert un protocol a seguir en cas de comunicació d'avaría per part del client (ICIQ). Caldrà presentar l'esmentat document dins el sobre B.

3.2. Durant les feines de reparació i manteniment periòdic de l'equip inclòs en el contracte, l'empresa encarregada d'executar aquestes feines haurà de tenir una llista d'accions que caldrà fer sobre l'equip com a pauta de treball. Aquest document, s'haurà de presentar dins el sobre B.

3.3. L'empresa licitadora haurà de descriure la seva organització pel que fa referència a l'estoc de peces de recanvi.

3.4. L'empresa ha d'executar el contracte mitjançant personal tècnic qualificat i entrenat específicament en el manteniment i reparació de l'equip objecte de contracte.

3.5. L'empresa licitadora no aplicarà un sobrecàrrec si per l'execució del contracte es necessita treballar més enllà de la jornada laboral establerta.

4. Grau de coneixement dels equips descrits al punt 1 per part de l'empresa licitadora (sobre B)

4.1. L'empresa licitadora haurà de presentar una relació de peces susceptibles de ser canviades en cadascun dels equips inclosos en el contracte.

4.2. L'empresa licitadora haurà de descriure les avaries més comuns de cadascun dels equips inclosos en el contracte.

4.3. L'empresa licitadora haurà de descriure l'avaría de més alt cost econòmic i la seva reparació per a cadascun dels equips inclosos en el contracte (sense necessitat de dir-ne l'import).

4.4. L'empresa licitadora, en cas de no ser l'empresa fabricant dels equips per als quals s'ofereix el manteniment, haurà de demostrar la qualificació tècnica del personal que executarà el servei per a reparar i mantenir els equips en qüestió. Aquesta qualificació s'haurà de demostrar mitjançant un document que certifiqui la superació de forma satisfactòria dels cursos de formació pertinents per part del personal del servei tècnic de l'empresa licitadora.

5.- Pressupost licitació

El pressupost màxim de licitació és de 52.500,00 €, IVA exclòs. Valor estimat del contracte: 105.000,00€, IVA exclòs.

6.- Temps de resposta i horari d'atenció

6.1. El temps de resposta davant una necessitat de reparació haurà de ser de màxim 2 dies, entenent com a temps de resposta el temps que l'empresa responsable del manteniment de l'equip triga a emprendre una acció directa per a reparar l'equip d'ençà que ha rebut l'avís d'avaría per part del client.
6.2. L'horari d'atenció al client per part de l'empresa responsable del manteniment haurà de ser com a mínim de 8h del matí a 14h de la tarda.

7.- Període de garantia

El període de garantia ofert per a cadascuna de les reparacions o manteniments executats en els equips inclosos en el contracte, ha de ser de mínim 3 mesos.

La garantia cobrirà totes les despeses associades amb la feina a executar per tal de deixar l'equip en òptimes condicions de funcionament, incloent mà d'obra, desplaçament, peces de recanvi, material fungible o qualsevol altra despesa que es pugui derivar de l'actuació.

8.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.

L'interlocutor de l'ICIQ serà la persona que es designi a tal efecte, pertanyent a les *Scientific Core Facilities*.

9.- Reducció de l'impacte ambiental del subministrament

Es valorarà que l'empresa adjudicatària compleixi amb els següents criteris en matèria mediambiental:

- Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte.

En cas de disposar de l'esmentada política, caldrà adjuntar-la.

En cas d'oferir aquestes mesures i finalment incomplir-les suposarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions establertes en els Plecs de Clàusules Particulars.

Lot 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'UN DIFRACTÒMETRE DE RAIG X DE POLS CRISTAL·LINA DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA

1.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el servei de manteniment d'un difractòmetre de raig X de pols cristal·lina, model Empyrean de la casa Malvern Panalytical amb número de serie DY2161.

2.- Prestacions mínimes del contracte de manteniment.

2.1.Cobertura del contracte:

2.1.1. Un servei de manteniment preventiu anual que inclogui el material fungible necessari en aquest manteniment preventiu, el desplaçament i la mà d'obra necessaris del tècnic/a i les verificacions de seguretat obligatòries per llei.

2.1.2. Suport remot il·limitat.

2.1.3. Temps de resposta *in situ* màxim de 72h.

2.1.4. En les intervencions correctives, 5% de descompte en mà d'obra, desplaçament i materials.

2.2. Període de vigència del contracte:

-El contracte donarà cobertura a tots els equips des de l'1 de gener a 31 de desembre de 2027.

-El contracte serà prorrogable a un segon any (des de l'1 de gener a 31 de desembre de 2028) si l'ICIQ així ho considera.

-Les característiques del contracte durant tots els anys que es renovi el contracte hauran de ser iguals en preu per equip i prestacions que les del primer any.

3. Execució del contracte

3.1. L'empresa licitadora ha de tenir establert un protocol a seguir en cas de comunicació d'avaría per part del client (ICIQ). Caldrà presentar l'esmentat document dins el sobre B.

3.2. Durant les feines de reparació i manteniment periòdic de l'equip inclòs en el contracte, l'empresa encarregada d'executar aquestes feines haurà de tenir una llista d'accions que caldrà fer sobre l'equip com a pauta de treball. Aquest document, s'haurà de presentar dins el sobre B.

3.3. L'empresa licitadora haurà de descriure la seva organització pel que fa referència a l'estoc de peces de recanvi.

3.4. L'empresa ha d'executar el contracte mitjançant personal tècnic qualificat i entrenat específicament en el manteniment i reparació de l'equip objecte de contracte.

3.5. L'empresa licitadora no aplicarà un sobrecàrrec si per l'execució del contracte es necessita treballar més enllà de la jornada laboral establerta.

4. Grau de coneixement dels equips descrits al punt 1 per part de l'empresa licitadora

4.1. L'empresa licitadora haurà de presentar una relació de peces susceptibles de ser canviades en cadascun dels equips inclosos en el contracte.

4.2. L'empresa licitadora haurà de descriure les avaries més comuns de cadascun dels equips inclosos en el contracte.

4.3. L'empresa licitadora haurà de descriure l'avaría de més alt cost econòmic i la seva reparació per a cadascun dels equips inclosos en el contracte (sense necessitat de dir-ne l'import).

4.4. L'empresa licitadora, en cas de no ser l'empresa fabricant dels equips per als quals s'ofereix el manteniment, haurà de demostrar la qualificació tècnica del personal que executarà el servei per a reparar i mantenir els equips en qüestió. Aquesta qualificació s'haurà de demostrar mitjançant un document que certifiqui la superació de forma satisfactòria dels cursos de formació pertinents per part del personal del servei tècnic de l'empresa licitadora.

5.- Pressupost licitació

El pressupost màxim de licitació és de 6.000,00 €, IVA exclòs. Valor estimat del contracte: 12.000,00€, IVA exclòs.

6.- Temps de resposta i horari d'atenció

6.1. Temps de resposta *in situ* màxim de 72h.

6.2. L'horari d'atenció al client per part de l'empresa responsable del manteniment haurà de ser com a mínim de 8h del matí a 14h de la tarda.

7.- Període de garantia

El període de garantia ofert per a cadascuna de les reparacions o manteniments executats en els equips inclosos en el contracte, ha de ser de mínim 3 mesos.

La garantia cobrirà totes les despeses associades amb la feina a executar per tal de deixar l'equip en òptimes condicions de funcionament, incloent mà d'obra, desplaçament, peces de recanvi, material fungible o qualsevol altra despesa que es pugui derivar de l'actuació.

8.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.

L'interlocutor de l'ICIQ serà la persona que es designi a tal efecte, pertanyent a les *Scientific Core Facilities*.

9.- Reducció de l'impacte ambiental del subministrament

Es valorarà que l'empresa adjudicatària compleixi amb els següents criteris en matèria mediambiental:

- Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte.

En cas de disposar de l'esmentada política, caldrà adjuntar-la.

En cas d'oferir aquestes mesures i finalment incomplir-les suposarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions establertes en els Plecs de Clàusules Particulars.

LOT 4: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'EQUIPS DE CROMATOGRÀFIA FLASH DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el servei de manteniment dels equips de cromatografia flash llistats a continuació, de la casa Interchim:

- PuriFlash XS 520 Ultra UvExtended, Sr.Nr: PFM-XS-4359
- PuriFlash XS 520 Ultra UvExtended, Sr.Nr: PFM-XS-4353
- PuriFlash XS 420, Sr.Nr: PFM-XS-1317

2.- Prestacions mínimes del contracte de manteniment

2.1.Cobertura del contracte:

a. Manteniment preventiu dels tres equips descrits a l'apartat 1, amb mà d'obra, desplaçament i material fungible inclòs.

b. Els treballs específics de què ha de constar l'esmentat manteniment preventiu i el material fungible inclòs, necessari per a executar un correcte manteniment preventiu, es llisten a continuació:

- Substitució de les dues vàlvules Check Valve d'entrada 10 mm
- Substitució de les dues vàlvules Check Valve de sortida 8 mm
- Substitució de les juntes de pistó
- Substitució de la junta tòrica de la bomba
- Substitució de tubings en mal estat.
- Substitució de connexions PEEK i ferrules en mal estat
- Substitució de peces luer lock male PFS740
- Substitució de peces luer lock female U86322
- Neteja externa i interna de l'equip (Bomba, Col·lector, Detector)
- Neteja de vàlvules proporcionals de gradient
- Neteja de vàlvula Col·lectora de 3 canals
- Neteja de la Cel·la del detector
- Verificació del funcionament correcte (fluxos, pressió, detecció...)
- Verificació del calibratge de l'equip.

2.2. Període de vigència del contracte:

-El contracte donarà cobertura a tots els equips des de l'1 de gener a 31 de desembre de 2027.

-El contracte serà prorrogable a un segon any si l'ICIQ així ho considera.

-Les característiques del contracte durant el segon any (de l'1 de gener a 31 de desembre de 2028), seran iguals en preu per equip i prestacions que les del primer.

-Durant la vigència del contracte, es podran afegir o treure equips de cromatografia flash de la casa Interchim al contracte amb les mateixes condicions que els equips ja inclosos des d'un principi.

3. Execució del contracte

3.1. L'empresa licitadora ha de tenir establert un protocol a seguir en cas de comunicació d'avaría per part del client (ICIQ). Caldrà presentar l'esmentat document dins el sobre B.

3.2. Durant les feines de reparació dels equips inclosos en el contracte, l'empresa encarregada d'executar aquestes feines haurà de tenir una llista d'accions que caldrà fer sobre l'equip com a pauta de treball. Aquest document, per a cadascun dels diferents equips inclosos en el contracte, s'haurà de presentar dins el sobre B.

3.3. L'empresa licitadora haurà de descriure la seva organització pel que fa referència a l'estoc de peces de recanvi.

3.4. Assistència tècnica telefònica il·limitada per a solucionar problemes menors de software o hardware que no requereixin una assistència presencial.

3.5. Degut a l'antiguitat dels equips, si en el moment d'una avaria no es disposa de peces de recanvi per a reparar l'equip en qüestió, degut a esgotament d'existències i impossibilitat de nova fabricació, s'abonarà la quantitat econòmica corresponent a la part proporcional del contracte no executat.

3.6. Per a fer les feines de manteniment preventiu, l'empresa adjudicatària haurà de convenir amb l'ICIQ els dies i les hores per a executar les feines.

3.7. L'empresa ha d'executar el contracte mitjançant personal tècnic qualificat i entrenat específicament en el manteniment i reparació de l'equip objecte de contracte.

3.8. L'empresa licitadora no aplicarà un sobrecàrrec si per l'execució del contracte es necessités treballar més enllà de la jornada laboral establerta.

4. Grau de coneixement dels equips descrits al punt 1 per part de l'empresa licitadora

4.1. L'empresa licitadora haurà de presentar una relació de peces susceptibles de ser canviades en cadascun dels equips inclosos en el contracte.

4.2. L'empresa licitadora haurà de descriure les avaries més comuns de cadascun dels equips inclosos en el contracte.

4.3. L'empresa licitadora haurà de descriure l'avaria de més alt cost econòmic i la seva reparació per a cadascun dels equips inclosos en el contracte (sense necessitat de dir-ne l'import).

4.4. L'empresa licitadora, en cas de no ser l'empresa fabricant dels equips per als quals s'ofereix el manteniment, haurà de demostrar la qualificació tècnica del personal que executarà el servei per a reparar i mantenir els equips en qüestió. Aquesta qualificació s'haurà de demostrar mitjançant un document que certifiqui la superació de forma satisfactòria dels cursos de formació pertinents per part del personal del servei tècnic de l'empresa licitadora.

5.- Pressupost licitació

El pressupost màxim de licitació és de 5.500,00 €, IVA exclòs. Valor estimat del contracte: 11.000,00 €, IVA exclòs.

6.- Temps de resposta i horari d'atenció

6.1. El temps de resposta davant una necessitat de reparació haurà de ser de màxim 2 dies, entenent com a temps de resposta el temps que l'empresa responsable del manteniment de l'equip triga a emprendre una acció directa per a l'equip d'ençà que ha rebut l'avís d'avaria per part del client.

6.2. L'horari d'atenció al client per part de l'empresa responsable del manteniment haurà de ser com a mínim de 8h del matí a 17h de la tarda, de dilluns a dijous i de 8h a 14h els divendres.

6.3. L'empresa adjudicatària haurà de convenir amb l'ICIQ el moment més adient per a fer les feines de manteniment preventiu dels equips al llarg del període de durada del contracte.

7.- Període de garantia

El període de garantia ofert per a cadascuna de les reparacions o manteniments executats en els equips inclosos en el contracte, ha de ser de mínim 3 mesos.

La garantia cobrirà totes les despeses associades amb la feina a executar per tal de deixar l'equip en òptimes condicions de funcionament, incloent mà d'obra, desplaçament, peces de recanvi, material fungible o qualsevol altra despesa que es pugui derivar de l'actuació.

8.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.

L'interlocutor de l'ICIQ serà la persona que es designi a tal efecte, pertanyent a les *Scientific Core Facilities*.

9.- Reducció de l'impacte ambiental del subministrament

Es valorarà que l'empresa adjudicatària compleixi amb els següents criteris en matèria mediambiental:

- Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte.

Caldrà adjuntar la política mediambiental de l'empresa licitadora, en cas de tenir-ne.

El fet d'oferir aquestes mesures i finalment incomplir-les suposarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions establertes en els Plecs de Clàusules Particulars.

Tarragona, 26 d'octubre de 2026.

Dr. Jordi Benet Buchholz
Responsable de la Unitat de Difracció
Fundació Institut Català d'Investigació Química